Monatshefte für Mathematik

Herausgegeben von

S. Großer, Wien, J. Hejtmanek, Wien,
E. Hlawka, Wien, V. Losert, Wien,
H. Reiter, Wien, L. Schmetterer, Wien,
W. M. Schmidt, Boulder, Col., U.S.A.,
K. Sigmund, Wien

Vol. 111, 1991
ISSN 0026-9255

Springer-Verlag
Wien New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions including microform is transferred to the publisher.

© 1991 by Springer-Verlag/Wien

Inhaltsverzeichnis

Baker, R. C., Brüdern, J.: Sums of Cubes of Square-Free Numbers . . 1—21

Bezdek, A., Bezdek, K., Makai, E. Jr.: Interior Points of the Convex Hull of Few Points in $\mathbb{E}^d$ . . . . . 181—186

Bezdek, K., s. **Bezdek, A.**

Birkenmeier, G., Heatherly, H.: Permutation Identity Near-Rings and "Localized" Distributivity Conditions . . . . . 265—285

Biström, P., Bjon, S., Lindström, M.: Homomorphisms on Some Function Algebras . . . . . 93—97

Bjon, S., s. **Biström, P.**

Brüdern, J., s. **Baker, R. C.**

Capiński, M., Cutland, N. J.: Statistical Solutions of PDEs by Nonstandard Densities . . . . . 99—117

Cutland, N. J., s. **Capiński, M.**

Davison, J. L., Shallit, J. O.: Continued Fractions for Some Alternating Series . . . . . 119—126

Gancarzewicz, J., Kolář, I.: Some Gauge-Natural Operators on Linear Connections . . . . . 23—33

Grabner, P. J.: Erdös–Turán Type Discrepancy Bounds . . . . . 127—135

Guérin, F.: On a Problem Connected with a Theorem of Jarnik . . . 287—291

Heatherly, H., s. **Birkenmeier, G.**

Herzer, A.: Charakterisierung von Kettengeometrien über semilokalen Algebren . . . . . 293—306
Characterization of Chain Geometries over Semilocal Rings

Jevtić, M., Pavlović, M.: On the Hahn-Banach Extension Property in Hardy and Mixed Norm Spaces on the Unit Ball . . . . . 137—145

Kolář, I., s. **Gancarzewicz, J.**

Lindström, M., s. **Biström, P.**

Liu, M.-C., Tsang, K.-M.: Small Prime Solutions of some Additive Equations . . . . . 147—169

Luukkainen, J.: Bi-Lipschitz Concordance Implies Bi-Lipschitz Isotopy . . . . . 35—46

McMullen, P.: Inequalities Between Intrinsic Volumes . . . . . 47—53

Makai, E. Jr., s. **Bezdek, A.**

Mathan, B. de: Simultaneous Diophantine Approximation for Algebraic Functions in Positive Characteristic . . . . . 187—193

Min, K. C., Nel, L. D.: Infinite Dimensional Holomorphy via Categorical Differential Calculus . . . . . 55—68

Nel, L. D., s. **Min, K. C.**

Pavlović, M., s. **Jevtić, M.**

Raab, W.: Abschätzungen der unvollständigen Beta-Funktion in mehreren reellen Variablen und Parametern . . . . . 195—206
Estimates of the Incomplete Beta-Function in Several Real Variables and Parameters

Shallit, J. O., s. **Davison, J. L.**

Steinke, G. F.: The Elation Group of a 4-Dimensional Laguerre Plane 207—231

Tsang, K.-M., s. **Liu, M.-C.**

Vaisman, I.: Foliate Partial Holomorphic Structures on Principal Bundles . . . . . 307—321

Väisälä, J.: Bounded Turning and Quasiconformal Maps . . . . . 233—244

Wagner, G.: On Averaging Sets . . . . . 69—78

Wolke, D.: On a Problem of A. Rényi . . . . . 323—330

Abstracted/Indexed in:
Current Contents, SCI, ASCA, MATH Database,
ISI/COMPUMATH, Mathematical Reviews,
Zentralblatt für Mathematik/Mathematics Abstracts